

一般社団法人 日本塑性加工学会 2020年度(第55回)学会賞 受賞者名簿

論文賞

曲げ試験と切欠付丸棒引張試験を用いた冷間据込み加工の表面割れ予測 (Vol. 59-No. 686)	名古屋市工業研究所 岐阜大学 大同大学	研究員	村田 真伸 吉田 佳典 西脇 武志
ダイクッションを活用した熱可塑性CFRPのリブ付パネル成形 (Vol. 59-No. 690)	金沢大学 金沢大学 金沢大学 コマツ産機(株) コマツ産機(株) コマツ産機(株)	教授	米山 猛 立野 大地 木村 太亮 河本 基一郎 岡本 雅之 越後 雄斗
異方損傷モデルによる冷間鍛造における延性破壊の予測手法の提案 (Vol. 60-No. 703)	日産自動車(株) 静岡大学大学院 日産自動車(株) 日産自動車(株)		渡邊 敦夫 早川 邦夫 藤川 真一郎 志賀 則幸

学会大賞

鉄鋼の熱間圧延における酸化皮膜の変形挙動と圧延特性	大阪大学	教授	宇都宮 裕
---------------------------	------	----	-------

学術賞

管材および板材の温・熱間成形法の研究開発	横浜国立大学	准教授	前野 智美
----------------------	--------	-----	-------

技術開発賞 (中小企業)

局所加熱による高周波誘導加熱を利用した高速温間絞り工法の開発	石崎プレス工業(株) (地独)大阪産業技術研究所 石崎プレス工業(株) 石崎プレス工業(株) 石崎プレス工業(株) (地独)大阪産業技術研究所	専務取締役 主任研究員 グループリーダー リーダー 担当 経営企画監	石崎 泰造 四宮 徳章 森本 貢 相川 孝史 宮崎 浩司 白川 信彦
--------------------------------	--	---	---

功労賞

金属薄板の大変形挙動の数値解析および逐次板材成形に関する先駆的研究	元)東京工業大学 元)明治大学		井関 日出男
チューブフォーミング技術の発展と技術者育成への貢献	元)株式会社 三五		加藤 和明
東海支部および分科会における学会活動への貢献	元)独立行政法人産業技術総合研究所		三輪 謙治

新進賞 (一般)

ホットスタンプにおける成形性向上およびプロセス設計手法の開発	株式会社 豊田中央研究所	研究リーダー	太田 英一
銅線の多工程曲げにおけるスプリングバック挙動に関する研究	日立製作所研究開発グループ横浜研究所	研究員	佐藤 英樹
超高強度鋼板の割れとしわを抑制するプレス成形技術の開発	JFEスチール株式会社	主任研究員	藤井 祐輔
生体用Co-Cr合金の塑性加工と高強度化に関する研究	仙台高等専門学校	助教	森 真奈美
回転塑性加工における内部割れ発生予測技術の開発	日本製鉄株式会社	主幹研究員	山根 康嗣
板鍛造成形解析の高精度化に資する材料特性評価技術の開発	日本製鉄株式会社	主任研究員	吉川 伸麻

学生奨励賞 (修士)

後方押し鍛造におけるパンチ偏芯に関する研究	中部大学	修士2年	上原 紗奈巳
Ni基超合金の大型熱間鍛造における再結晶予測システムの開発			

名古屋大学大学院 外接多角形を用いた降伏曲面の簡易同定法の開発	博士前期課程2年	大澤 千紘
日本工業大学 大学院 打抜きスクラップを用いた打抜き破面近傍のポイド分布評価	院生	児玉 渉平
早稲田大学 冷間鍛造におけるねじりモーション付加による塑性流動制御	修士2年	齊藤 謙
大阪大学 ローラダイによる機能性チタンコルゲート容器の成形性	博士前期課程	田中 宗太郎
兵庫県立大学 ZM21マグネシウム合金小径管の温間液圧バルジ加工	大学院生	西久保 祐貴
山梨大学	修士	安井 孟

学生奨励賞（学部・高専専攻科）

レーザ顕微鏡を用いた丸穴抜きダイ肩微小形状分布の評価	学部4年	黒田 眞隆
京都工芸繊維大学 斜め衝撃荷重を受けるアルミニウム角管の変形挙動について	2年	進士 陽平
長野工業高等専門学校専攻科		

教育賞

学生と留学生の混成チームの産学連携研究とグローバル教育の実践	教授	野田 尚昭
九州工業大学	技術顧問	佐野 義一
丸栄化工株式会社	技術専門職員	高瀬 康
九州工業大学		

匠賞（多年）

薄鋼板の成形・性能評価技術に関する研究開発への貢献	作業長	問田 公洋
JFEスチール		
鍛造・押出プロセスに関する研究開発への貢献	職長	三井所 利晃
(株)神戸製鋼所		

★名簿掲載順:筆頭受賞者の五十音順. 論文賞は, 学会誌の掲載号順.

★所属・役職:応募案件は応募時, 論文賞は論文掲載時記載事項.